DLP 17-03-89 ISSN 0254-1513 9®

Avertissements agricoles

Édition

Grandes cultures

Bulletin technique n° 3 du 9 mars 1989

*** COLZA :** – le début de vol précoce des ravageurs
– une nouveauté : le raccourcisseur

*** CEREALES :** – désherbage du Blé d'hiver
– l'application du régulateur de croissance
– l'évolution de l'état sanitaire
– le dépliant ITCF/SPV/INRA à conserver

*** BETTERAVES :** – traitements insecticides au semis

*** CAMPAGNOLS DES CHAMPS** : fortes infestations

** COLZA **

----RAVAGEURS

* *SITUATION :* des captures importantes de Charançon de la tige et de Méligèthes ont été brutalement enregistrées à partir du 4 mars. Les effectifs piégés en cuvette jaune ont souvent dépassé le seuil d'alerte. Cette année exceptionnellement, les vols des deux ravageurs débutent simultanément dans la plupart des secteurs. Quelques exemples de captures journalières :

	CHARANCONS DE LA TIGE	MELIGETHES
SCHARRACHBERGHEIM (67) (7 mars)	**10**	**50**
GAMBSHEIM (67) (6 mars)	**1**	**27**
RAEDERSHEIM (68) (7 mars)	**42**	**6**
ROUFFACH (68) (6 mars)	**25**	**0**
ASPACH LE BAS (68) (7 mars)	**10**	**30**

Des **piqûres de pontes** peuvent déjà être observées sur les tiges.

* *PRECONISATION :*

D1 - Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales.

Dessins : A. Gravaud

► La majorité des cultures parviennent **au stade D1**. A ce point de développement, elles sont très sensibles aux attaques du Charançon de la Tige et du Méligèthe. Observez attentivement vos parcelles. Les seuils d'intervention sont :

- Charançon de la tige : **1 ponte/plante**
- Méligèthe : **1 insecte/inflorescence.**

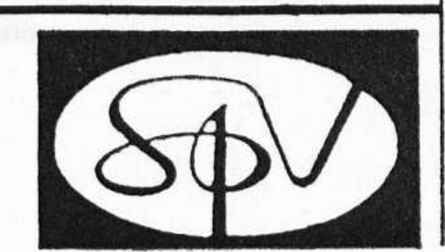
P 3 1

Imprimerie de la Station de STRASBOURG
Directeur-Gérant: P. BERTHIER

Publication périodique
CPPAP n° 1848 AD
Abonnement annuel: 180,- F

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
D.R.A.F.
Service Régional de la Protection des Végétaux

Cité Administrative
67084 STRASBOURG CEDEX
☎ 88.37.32.18
Bas-Rhin: 88.69.65.89 - Haut-Rhin: 89.72.49.70



► Si ces seuils sont sensiblement atteints, **apprêtez-vous à appliquer rapidement un insecticide** au prochain réchauffement. Choisissez un des produits efficaces sur les deux espèces.

Produits utilisables (doses en g de matière active par hectare) :

→ alphaméthrine (FASTAC) (7,5) ; bifenthrine (TALSTAR) (10); cyfluthrine (BAYTHROID) (15) ; cyperméthrine (nombreuses spécialités) (25) ; deltaméthrine (DECIS) (7,5) ; endosulfan (TECHN'UFAN) (437,5) ; lambda-cyhalothrine (KARATE) (7,5) ; lindane (nombreuses spécialités) (315) ; méthidathion (ULTRACIDE 20) (300) ; parathion éthyl et méthyl (nombreuses spécialités) (300 et 150) ; phosalone (ZOLONE FLO) (1200).

→ associations : endosulfan+parathion éthyl (DRIFENE AP, EKADRINE PE) (1,25 l) ; parathion éthyl+lindane (TYPHOLINE GAMMA 50, SOPROGAM) ; parathion méthyl+lindane (PARALINDEX) ; phosalone+parathion méthyl (TAXYLONE) (0,15 l).

REMARQUE : il sera possible d'intervenir une seconde fois ultérieurement contre le Méligèthe si un rattrapage est nécessaire (stade E "boutons séparés).

► Si la culture n'a pas atteint le stade D1, traitez uniquement en fonction du seuil Charançon de la tige.

----REGULATEUR DE CROISSANCE

Cette nouveauté intéressera surtout les producteurs de colza "00", ces variétés de grande taille sont plus sujettes à la verse. Le régulateur limite la hauteur des plantes et la verse par sa double action : raccourcissement des plantes et épaississement des tissus des tiges. Une action secondaire intéressante ; l'homogénéisation de la floraison et la réduction du risque de verts à la récolte. La période d'application la plus favorable est le stade D1 (ou D2 en dernière limite).

Produit homologué : Parlay C (paclobutrazol+chlormequat chlorure).

Dose d'emploi : 1,25 l/ha – ajouter 0,1 l d'Agral 90 par hectolitre.

** CEREALES **

----DESHERBAGE DU BLE D'HIVER

* ANTIGRAMINEES : la majorité des herbicides antigraminées (sauf Puma, Grasp, Illoxan, Meganet et Suffix) sont à appliquer impérativement **avant la fin du tallage** de la céréale pour éviter tout risque de phytotoxicité.

Ce stade est actuellement atteint dans les parcelles les plus précoces.

* ANTIDICOTYLEDONES : en semis précoce, en raison de l'hiver doux, on observe localement de fortes infestations de dicotylédones (gaillets, véroniques, pensées) à un stade déjà avancé.

Si les températures le permettent (au moins 10 à 12°C) il est conseillé de réaliser un traitement antidicotylédones dans les meilleurs délais. Les herbicides peu exigeants en températures sont : Allié, Bifox, Exel, Scoop, et les colorants nitrés à base de DNOC et de Dinoterbe.

----RACCOURCISSEMENT DU BLE D'HIVER

Vous pouvez considérer la dépense supplémentaire d'un régulateur de croissance comme une assurance : souscrite chaque année, elle n'est pas rentabilisée en l'absence de risque de verse. Il est sans doute plus intéressant pour vous, à l'approche du stade "épi 1 cm" de raisonner son opportunité.

* *SITUATION* : les parcelles de blé, particulièrement les semis précoces sont assez denses, et présentent des risques importants de verse. L'utilisation d'un des produits suivants alors est fortement conseillée.

* *PRODUITS UTILISABLES DU STADE "EPI 0,5 cm" au stade "EPI 2 cm"*

. chlorméquat chlorure (BREF C, CALIVERSE, REGULOR, CYCOGAN, SIACOURT, GREGARIX, CONTRE-VERSE, COURTE PAILLE, CCC Stefes).

. chlorméquat chlorure + chlorure de choline (CYCOCEL C5, PENTAGAN, MIRBEL 5, COURTE PAILLE C5, CONTREVERSE C5).

. chlorméquat chlorure+chlorure de choline+carbendazime (PONNAX F).

** CAMPAGNOLS DES CHAMPS **

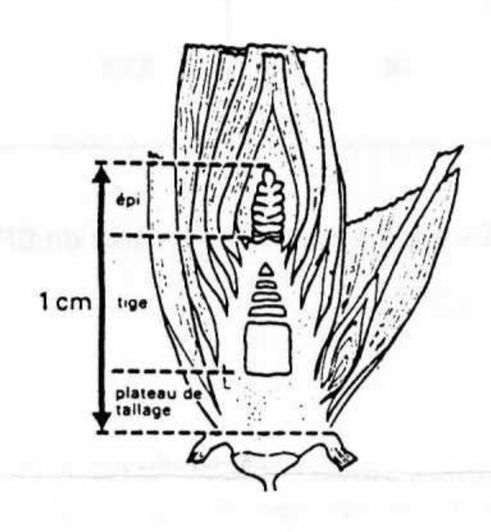
Des fortes infestations sont toujours observées. Renouvelez l'application d'appâts à base de chlorophacinone (voir bulletin n° 2 du 20 février). Surveillez les zones refuges (luzernières, bordures de chemin).

Apportez une attention particulière aux parcelles que vous destinez à la culture du tournesol et à leurs abords, la présence de rongeurs est fortement dommageable au peuplement de cette culture.

****

COMPLEMENT CEREALES

----COMMENT DETECTER LE STADE "EPI 1 cm"



- Prélever un pied de blé
- Eliminer toutes les talles
- Couper les racines à la base de la tige Principale (maître–brin).
- Fendre le maître–brin en long (avec une lame de rasoir ou un couteau bien affûté).
- Mesurer la distance entre le sommet de l'épi et la base du plateau de tallage (une loupe peut–être utile). Voir schéma ci–contre.
- Recommencer cette opération une quinzaine de fois par parcelle.

Le stade "épi à 1 cm" est atteint lorsque la moyenne des 15 mesures est voisine de 1 cm.

P332

----ETAT SANITAIRE

La rareté de maladies du pied se confirme. La situation est stationnaire pour les maladies foliaires : oïdium sur Orge et un peu sur Blé. Les jaunissements signalés dans le précédent bulletin (résidus d'Atrazine – alimentation déficiente) se sont résorbés la semaine dernière pendant la période pluvieuse.

** BETTERAVE **

----INSECTICIDES MICROGRANULES DU SOL

PRODUITS DOSE/HA	EFFICACITE						SELECTIVITE
	NEMATODE	TAUPIN	BLANIULE SCUTIGERELLE	TIPULE	ATOMAIRE	PUCERON JAUNISSE	
TEMIK 18 kg	x	x	xx	xxx	x	xxx	xxx
DACAMOX 15 kg		x	xx	x	x	xxx	xx
COUNTER PLUS 10 kg		xxx	xxx	xx	xxx	x	xx
CURATER 12 kg DELEX		xx	xxx	xxx	xxx	xx	xx
DELTANET 12 kg		xx	xxx	xxx	xxx	x	xx
ONCOL 12 kg		xx	xx	xx	xxx	x	xx
MARSHAL FORT 7,5 kg		xxx	x	xx	xxx	x	xxx

LEGENDE :

"EFFICACITE" :

xxx très bonne
xx bonne
x moyenne
insuffisante

"SELECTIVITE" :

xxx très bonne
xx satisfaisante

Source : ITB + expérimentations locales du SPV

----INSECTICIDES EN ENROBAGE DES SEMENCES

PRODUITS DOSE/HA	EFFICACITE						SELECTIVITE
	NEMATODE	TAUPIN	BLANIULE SCUTIGERELLE	TIPULE	ATOMAIRE	PUCERON JAUNISSE	
FORCE : 4 g		xx	xx	x	xx		xxx
FORCE 12 g		xxx	xxx	x	xxx		xxx

Un nouveau traitement par enrobage des graines avec une pyréthrinoïde, la téfluthrine, est apparu. Deux spécialités sont commercialisées : les graines enrobées avec Force 4 (4 g/unité de semence) et Force 12 (12 g/unité de semence). Ces spécialités ont une très bonne efficacité sur ravageurs souterrains mais l'absence de systèmie explique leur inefficacité sur pucerons.